

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI




Adı-Soyadı :

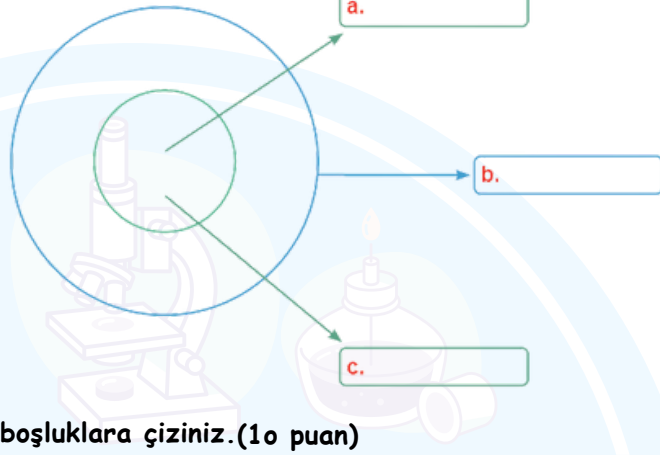
Numarası :

Sınıfı : 8 /.....

Not :

1. Aşağıdaki bilgilerden yola çıkarak şekilleri görsel üzerine yerleştiriniz ve görseldeki boşlukları uygun ifadelerle tamamlayınız.(10 puan)

-  Pozitif yüklü tanecik
-  Yüksüz tanecik
-  Negatif yüklü tanecik



2. Aşağıda özellikleri verilen molekülleri boşluklara çiziniz.(10 puan)

Tek çeşit atomdan oluşmuş
toplam 5 atomlu molekül

3 çeşit atomdan oluşmuş
toplam 5 atomlu molekül

2 çeşit atomdan oluşmuş
toplam 6 atomlu molekül

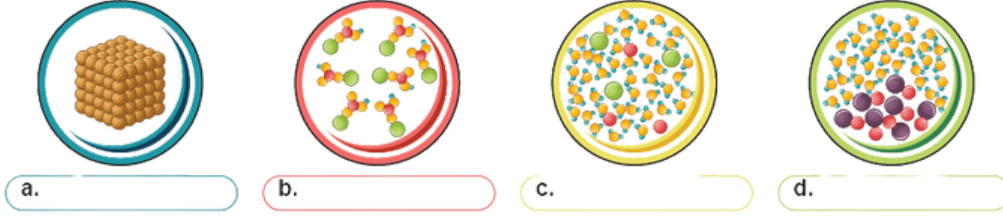
3. Tabloda sembolleri verilen elementlerin isimlerini boşluklara yazınız. (10 puan)

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. He | 2. Cu | 3. Ag | 4. Na | 5. Ar |
| 6. I | 7. Cl | 8. F | 9. S | 10. N |

4. Aşağıda verilen maddeleri element/bileşik olarak sınıflandırınız. (10 puan)

- Fosfor.....
- Magnezyum.....
- Sodyumklorür.....
- Helyum.....
- Hidrojen
- Karbondioksit.....
- Metan.....
- Su
- Etil alkol.....
- Amonyak.....

5. Görselleri verilen tanecik modellerini element/bileşik/homojen karışım/heterojen karışım olarak belirleyiniz. (12 puan)

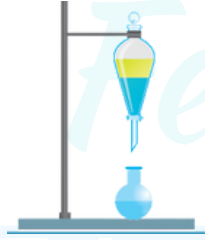


6. Görselde tuzlu su karışımının oluşturulma süreci verilmiştir. (15 puan)

Karışımında bulunan maddeleri ayrı ayrı elde etmek için kullanılması gereken yöntem hangisidir? Açıklayınız.

Tuz + Su = Tuzlu su

7. Görselde bir karışımı ayırmak için kullanılan araç gösterilmiştir. Bu aracın adını ve içindeki karışımın özelliğini boşluğa yazınız. (10 puan)



.....
.....
.....
.....

8. Geri dönüşümü olan atık maddeler görseldeki gibi ayrı kaplarda toplanmaktadır. (10 puan)



Atık maddelerin ayrı ayrı kaplarda toplanmasının sağladığı avantajları açıklayınız.

.....
.....
.....
.....

9. Aşağıda güneşi doğrudan alan ve gölgede olmak üzere iki özdeş bank verilmiştir. (13 puan)



.....
.....
.....
.....

Eşit süre sonunda hangi bank daha fazla ısınır? Nedenini açıklayınız.